

## II POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY „ZOSTAŃ PITAGORASEM”

organizowany pod patronatem Burmistrza Węgrowa Krzysztofa Wyszogrodzkiego

Gimnazjum im. Jana Dobrogosta Krasińskiego w Węgrowie zaprasza uczniów gimnazjów z powiatu węgrowskiego do wzięcia udziału w II Powiatowym Konkursie Matematycznym „Zostań Pitagorasem”.

### REGULAMIN KONKURSU

#### Cele konkursu

1. Rozwijanie zdolności i zainteresowań matematycznych.
2. Popularyzowanie matematyki wśród uczniów.
3. Umożliwienie uczniom, w tym szczególnie uzdolnionym matematycznie, sprawdzenia swoich wiadomości i umiejętności.

#### Wiadomości i umiejętności sprawdzane podczas konkursu

1. Rozwiązywanie równań liniowych.
2. Rozwiązywanie zadań tekstowych z wykorzystaniem równań liniowych.
3. Obliczanie wartości bezwzględnej liczb, upraszczanie wyrażeń z wartością bezwzględną, rozwiązywanie równań z wartością bezwzględną.
4. Wzory skróconego mnożenia w zadaniach (kwadrat sumy i kwadrat różnicy, iloczyn sumy przez różnicę).
5. Wykorzystanie twierdzenia Pitagorasa do obliczania długości odcinków, również w zadaniach tekstowych.
6. Rysowanie wykresów funkcji liniowych, określanie własności funkcji liniowych.
7. Wyznaczanie równania prostej
  - a) przechodzącej przez dwa podane punkty;
  - b) równoległej do podanej prostej;
  - c) prostopadłej do podanej prostej.

#### Organizacja konkursu

1. Test konkursowy odbędzie się **17 maja 2017r.** o godzinie **13:00** w budynku Gimnazjum im. J. D. Krasińskiego w Węgrowie, ul. Karola Szamoty 35.
2. Konkurs jest jednoetapowy.
3. Czas trwania konkursu: 110 minut (90 minut - praca z testem konkursowym, 20 minut - część organizacyjna).
4. Podczas konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
5. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwa komisja złożona z trzech nauczycieli Gimnazjum im. J. D. Krasińskiego w Węgrowie.
6. Nauczyciele z innych szkół mogą być obserwatorami konkursu.

## Zasady udziału w konkursie

1. Warunkiem wzięcia udziału w konkursie jest przesłanie do sekretariatu Gimnazjum im. J. D. Krasińskiego w Węgrowie do **31 marca 2017r.** formularza zgłoszeniowego. Udział w konkursie należy zgłosić **poczta elektroniczną** na adres: [gimnazjum.wegrow@wp.pl](mailto:gimnazjum.wegrow@wp.pl) podając nazwę szkoły, imiona i nazwiska kandydatów oraz imię i nazwisko opiekuna uczniów. Wypełnione formularze zgłoszeniowe prosimy o przesłanie e-mailem, faksem lub pocztą (**załącznik 1 i 2**).
2. Dane osobowe uczestników będą wykorzystane wyłącznie w celu przeprowadzenia i promocji konkursu. Poprzez podanie danych osobowych uczestnik wyraża zgodę na opublikowanie jego imienia, nazwiska i wizerunku oraz nazwy szkoły, do której uczęszcza.
3. Prace konkursowe nie podlegają zwrotowi.
4. Z jednej szkoły można zgłosić maksymalnie **15** uczniów według zasady:

<b>Liczba uczniów w gimnazjum w roku szkolnym 2016/2017</b>	<b>Maksymalna liczba uczniów zgłoszonych do konkursu</b>
do 100	5
od 101 do 150	7
od 151 do 250	10
powyżej 250	15

5. Organizator informuje, że niniejszy regulamin jest jedynym dokumentem określającym zasady konkursu. Przystąpienie uczestnika do konkursu jest jednoznaczne z akceptacją treści niniejszego regulaminu.

## Adres organizatora

Gimnazjum im. Jana Dobrogosta Krasińskiego w Węgrowie  
ul. Karola Szamoty 35  
07 – 100 Węgrów  
tel. (25) 792 – 23 – 31 /sekretariat/  
fax: (25) 792 – 66 – 45  
e - mail: [gimnazjum.wegrow@wp.pl](mailto:gimnazjum.wegrow@wp.pl)  
[www.gimnazjum.wegrow.pl](http://www.gimnazjum.wegrow.pl)

## Rozstrzygnięcie konkursu i nagrody

1. Laureaci konkursu otrzymają nagrody rzeczowe, a nauczyciele - podziękowania.
2. Wyniki konkursu oraz termin wręczenia nagród zostaną ogłoszone do 2 czerwca b.r. na stronie internetowej [www.gimnazjum.wegrow.pl](http://www.gimnazjum.wegrow.pl).

.....  
pieczęć szkoły

**KARTA ZGŁOSZENIOWA  
DO II POWIATOWEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO  
„ZOSTAŃ PITAGORASEM”**

**1. Nazwa szkoły:** .....

**Adres szkoły:** .....

**Telefon kontaktowy:** .....

**2. Imię i nazwisko ucznia:** .....

**Klasa:** .....

**3. Imię i nazwisko nauczyciela lub opiekuna ucznia uczestniczącego w Konkursie:** .....

**Telefon kontaktowy:** .....

.....  
podpis nauczyciela / opiekuna

.....  
data i czytelny podpis uczestnika

.....  
Podpis i pieczęć dyrektora szkoły

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że wyrażam zgodę na udział mojego dziecka .....  
w II Powiatowym Konkursie Matematycznym „**Zostań Pitagorasem**” oraz na przetwarzanie jego danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, do celów związanych bezpośrednio z konkursem i jego promocją.

Jednocześnie oświadczam, że zapoznałem / zapoznałam się z regulaminem konkursu.

.....  
(data i czytelny podpis rodzica / opiekuna)